

L'ECOSISTEMA SOFTWARE ISI-AGOMIR CHE INTEGRA SOFTWARE E COMPETENZE PER PORTARE L'EFFICIENZA OPERATIVA FINO ALLA GOVERNANCE D'IMPRESA

FABBRICA DIGITALE: QUANDO MES, ERP E BI PARLANO LA STESSA LINGUA

SCOPRI
L'ECOSISTEMA
ISI-AGOMIR



La sfida della digitalizzazione manifatturiera non è dotarsi di tecnologie avanzate, ma farle dialogare tra loro efficacemente. È attorno a questa consapevolezza che prende forma l'ecosistema digitale nato dall'acquisizione di ISI da parte di AGOMIR: un ambiente integrato, modulare e scalabile in cui MES, ERP e Business Intelligence si connettono in un flusso continuo di dati dal plant produttivo alla direzione aziendale, abilitando una gestione end-to-end di tutti i processi.

Diagnostica predittiva sull'OEE grazie ad AI e analytics

FOX è il software MES sviluppato da ISI che integra l'AI nell'analisi delle performance produttive. Il modulo analitico costruisce automaticamente un cruscotto OEE che non si limita a visualizzare disponibilità, performance e qualità, ma li interpreta. Quando l'efficienza cala, l'algoritmo identifica in autonomia la radice del problema, distinguendo tra micro-fermate operative e derive tecniche, e genera suggerimenti per interventi correttivi immediati, permettendo di anticipare guasti e derive di processo prima che si manifestino.

Esecuzione paperless: IT e OT connessi

FOX digitalizza i flussi operativi eliminando la carta a bordo macchina: disegni tecnici, istruzioni operative e ordini di lavoro arrivano direttamente alla postazione dell'operatore. L'interconnessione diretta con i PLC acquisisce automaticamente i dati di produzione, azze-

rando le imprecisioni della rilevazione manuale. L'avanzamento di ogni commessa è tracciato in tempo reale e permette all'ufficio tecnico di conoscere lo stato di ogni lavorazione, ricevere segnalazioni di ritardo e disporre di previsioni di consegna sempre aggiornate.

Qualità proattiva e tracciabilità totale

L'ambiente FOX-TQM trasforma la qualità da verifica a fine processo a controllo continuo lungo tutta la produzione. Integrato con ERP e MES, gestisce piani di controllo e standard normativi, guida il personale nelle verifiche, acquisisce dati dagli strumenti di misura e verbalizza le non-conformità. Il monitoraggio costante dei parametri consente di individuare trend negativi e intervenire d'anticipo. La certificazione di lotti, materie prime e fasi di lavorazione avviene automaticamente, producendo report e schede tecniche pronti per audit.

Generare valore con ERP, MTO e Business Intelligence

InteGRa.ERP di AGOMIR connette vendite, acquisti, magazzino, amministrazione e finanza. Per chi lavora su commessa, il modulo MTO aggiunge pianificazione visuale con planner, schedulazione e Gantt, con tracciamento in tempo reale di costi (materiali, risorse, varianti) per il controllo di marginalità e consuntivi. A completare l'ecosistema, AgomirBI — basata su PowerBI — raccoglie i dati da tutte le fonti aziendali trasformandoli in KPI interattivi per anticipare i trend e pianificare gli investimenti.

